

Über arc42

arc42, das Template zur Dokumentation von Software- und Systemarchitekturen.

Erstellt von Dr. Gernot Starke, Dr. Peter Hruschka und Mitwirkenden.

Template Revision: 7.0 DE (asciidoc-based), January 2017

© We acknowledge that this document uses material from the arc 42 architecture template, <http://www.arc42.de>.

Created by Dr. Peter Hruschka & Dr. Gernot Starke.

Note *Diese Version des Templates enthält Hilfen und Erläuterungen. Sie dient der Einarbeitung in arc42 sowie dem Verständnis der Konzepte. Für die Dokumentation eigener System verwenden Sie besser die **plain** Version.*

1 Einführung und Ziele {section-introduction-and-goals}

1.1 Aufgabenstellung {_aufgabenstellung}

1.2 Qualitätsziele {_qualit_tsziele}

1.3 Stakeholder {_stakeholder}

+-----+-----+-----+ | Rolle | Kontakt | Erwartungshaltung |

- | <Rolle-1>| <Kontakt-1& | <Erwartung-1> | | ; | gt; | | +-----+-----+-----+ |
 <Rolle-2>| <Kontakt-2& | <Erwartung-2> | | ; | gt; | | +-----+-----+-----+

2 Randbedingungen {section-architecture-constraints}

3 Kontextabgrenzung {section-system-scope-and-context}

3.1 Fachlicher Kontext {_fachlicher_kontext}

<Diagramm und/oder Tabelle>

<optional: Erläuterung der externen fachlichen Schnittstellen>

3.2 Technischer Kontext {_technischer_kontext}

<Diagramm oder Tabelle>

<optional: Erläuterung der externen technischen Schnittstellen>

<Mapping fachliche auf technische Schnittstellen>

4 Lösungsstrategie {section-solution-strategy}

5 Bausteinsicht {section-building-block-view}

5.1 Whitebox Gesamtsystem {_whitebox_gesamtsystem}

Begründung

: <Erläuternder Text>

Enthaltene Bausteine

: <Beschreibung der enthaltenen Bausteine (Blackboxen)>

Wichtige Schnittstellen

: <Beschreibung wichtiger Schnittstellen>

5.1.1 <Name Blackbox 1>; {__name_blackbox_1}

- Qualitäts-/Leistungsmerkmale>*
- Ablageort/Datei(en)>*
- Erfüllte Anforderungen>*
- Offene Punkte/Probleme/Risiken>*

5.1.2 <Name Blackbox 2>; {__name_blackbox_2}

5.1.3 <Name Blackbox n>; {__name_blackbox_n}

5.1.4 <Name Schnittstelle 1>; {__name_schnittstelle_1}

...

5.1.5 <Name Schnittstelle m>; {__name_schnittstelle_m}

5.2 Ebene 2 {_ebene_2}

5.2.1 Whitebox *<Baustein 1>;* {_whitebox_emphasis_baustein_1_emphasis}

5.2.2 Whitebox *<Baustein 2>;* {_whitebox_emphasis_baustein_2_emphasis}

...

5.2.3 Whitebox *<Baustein m>;* {_whitebox_emphasis_baustein_m_emphasis}

5.3 Ebene 3 {_ebene_3}

5.3.1 Whitebox <_Baustein x.1_>; {_whitebox_baustein_x_1}

5.3.2 **Whitebox <_Baustein x.2_> {_whitebox_baustein_x_2}**

5.3.3 **Whitebox <_Baustein y.1_> {_whitebox_baustein_y_1}**

6 Laufzeitsicht {section-runtime-view}

- Laufzeitszenario 1>* {#emphasis*bezeichnung*laufzeitszenario 1emphasis}
-

- <hier Laufzeitdiagramm oder Ablaufbeschreibung einfügen>
 - <hier Besonderheiten bei dem Zusammenspiel der Bausteine in diesem Szenario erläutern>
 - Laufzeitszenario 2>* {#emphasis*bezeichnung*laufzeitszenario 2emphasis}
-

...

- Laufzeitszenario n>* {#emphasis*bezeichnung*laufzeitszenario nemphasis}
-

...

7 Verteilungssicht {section-deployment-view}

7.1 Infrastruktur Ebene 1 {_infrastruktur_ebene_1}

Begründung

: <Erläuternder Text>

Qualitäts- und/oder Leistungsmerkmale

: <Erläuternder Text>

Zuordnung von Bausteinen zu Infrastruktur

: <Beschreibung der Zuordnung>

7.2 Infrastruktur Ebene 2 {_infrastruktur_ebene_2}

7.2.1 ***<Infrastrukturelement 1>***
{__emphasis_infrastrukturelement_1_emphasis}

• + Erläuterungen>*

7.2.2 ***<Infrastrukturelement 2>***
{__emphasis_infrastrukturelement_2_emphasis}

• + Erläuterungen>*

...

7.2.3 ***<Infrastrukturelement n>***
{__emphasis_infrastrukturelement_n_emphasis}

• + Erläuterungen>*

8 Querschnittliche Konzepte {section-concepts}

- 1>* {#emphasis**konzept1**emphasis}
-

- 2>* {#emphasis**konzept2**emphasis}
-

...

- n>* {#emphasis**konzeptn**emphasis}
-

9 Entwurfsentscheidungen {section-design-decisions}

10 Qualitätsanforderungen {section-quality-scenarios}

10.1 Qualitätsbaum {_qualit_tsbaum}

10.2 Qualitätsszenarien {_qualit_tsszenarien}

¹¹ Risiken und technische Schulden {section-technical-risks}

12 **Glossar {section-glossary}**

+-----+ Begriff Definition	
• <Begriff-1> <Definition-1> +-----+ <Begriff-2> <Definition-2>	
+-----+	